

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c4781.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 3212, ngood = 3211, record length (days) = 133.83

start time: 09-May-2000 18:39:25

rayleigh criterion = 1.0

Greenwich phase computed with nodal corrections applied to amplitude \n and phase relative to center time

x0= -0.265, x trend= 0

var(x)= 67.9157 var(xp)= 50.4306 var(xres)= 17.3893

percent var predicted/var original= 74.3 %

y0= 0.88, x trend= 0

var(y)= 20.0839 var(yp)= 0.82617 var(yres)= 19.2737

percent var predicted/var original= 4.1 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	2.034	1.713	-0.225	1.61	130.06	65.51	95.26	67.93	1.4
MSF	0.0028219	1.403	1.518	-0.332	1.52	141.83	94.44	7.78	93.73	0.86
ALP1	0.0343966	0.395	0.409	-0.036	0.39	6.26	85.58	162.25	80.23	0.93
2Q1	0.0357064	0.172	0.375	-0.122	0.37	139.55	137.80	65.37	177.81	0.21
Q1	0.0372185	0.107	0.396	0.009	0.34	85.85	123.68	176.81	187.34	0.073
O1	0.0387307	0.237	0.406	0.044	0.34	139.63	122.13	124.20	118.15	0.34
NO1	0.0402686	0.379	0.651	-0.117	0.72	124.78	112.90	273.26	150.68	0.34
K1	0.0417807	0.488	0.417	-0.015	0.40	36.24	64.09	172.93	65.34	1.4
J1	0.0432929	0.451	0.394	-0.257	0.37	144.16	89.28	277.01	97.97	1.3
OO1	0.0448308	0.331	0.555	-0.067	0.48	51.85	115.64	55.21	141.97	0.36
UPS1	0.0463430	0.285	0.456	0.036	0.44	47.54	103.31	81.31	131.90	0.39
EPS2	0.0761773	0.229	0.290	0.100	0.27	100.87	82.04	195.31	109.44	0.62
MU2	0.0776895	0.269	0.330	-0.075	0.27	132.47	87.77	206.24	112.28	0.66
*N2	0.0789992	2.165	0.364	-0.162	0.40	15.65	13.10	223.62	11.02	35
*M2	0.0805114	9.589	0.416	-0.217	0.45	6.08	2.46	166.42	2.37	5.3e+002
L2	0.0820236	0.216	0.251	0.025	0.26	155.63	92.85	302.98	84.86	0.74
*S2	0.0833333	1.614	0.364	-0.152	0.41	6.96	15.80	250.69	13.17	20
ETA2	0.0850736	0.173	0.382	-0.158	0.30	102.69	112.49	327.99	148.46	0.21
MO3	0.1192421	0.141	0.204	-0.066	0.16	44.58	105.64	8.93	115.99	0.48
M3	0.1207671	0.050	0.161	0.010	0.14	25.80	103.12	314.31	187.60	0.095
MK3	0.1222921	0.085	0.158	0.027	0.15	138.42	115.03	137.57	161.95	0.29
SK3	0.1251141	0.203	0.202	0.018	0.19	0.84	54.50	10.48	78.91	1
MN4	0.1595106	0.175	0.151	0.052	0.14	12.09	58.33	118.19	68.80	1.3
*M4	0.1610228	0.514	0.190	-0.130	0.14	176.55	20.90	190.86	20.56	7.3
SN4	0.1623326	0.104	0.114	0.023	0.14	67.33	97.16	39.06	84.41	0.84
MS4	0.1638447	0.194	0.161	-0.027	0.14	173.42	55.44	249.83	79.43	1.4
S4	0.1666667	0.099	0.130	-0.082	0.12	154.25	114.27	188.02	131.77	0.59
2MK5	0.2028035	0.101	0.110	-0.003	0.11	169.31	82.35	327.78	103.66	0.83
2SK5	0.2084474	0.115	0.110	-0.009	0.11	24.90	80.64	256.59	83.22	1.1
*2MN6	0.2400221	0.156	0.103	0.085	0.10	45.57	73.75	306.60	67.72	2.3
*M6	0.2415342	0.493	0.114	0.167	0.13	30.59	18.69	252.77	16.16	19
2MS6	0.2443561	0.121	0.099	-0.032	0.11	51.64	73.15	1.67	60.07	1.5
2SM6	0.2471781	0.042	0.085	-0.017	0.08	143.10	119.67	349.55	170.94	0.25
3MK7	0.2833149	0.081	0.069	0.030	0.07	51.61	73.54	86.81	72.03	1.4
M8	0.3220456	0.074	0.065	0.017	0.05	115.25	60.05	346.80	51.87	1.3

total var= 87.9996 pred var= 51.2567

percent total var predicted/var original= 58.2 %